XXXVIII 2026

CONGRESO SOCHEDI

CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

OCTUBRE 14

SALA COIHUE (Sala CJP10-125)

MODERA: (i) Oscar Soto S. ; (ii) Pamela Hidalgo O.

Horario	Código / Trabajo	Autores
11:45-12:00	SOCHEDIUCT-011 Transformación del Taller de Integración de Competencias Básicas: una experiencia SoTL en ingeniería civil en obras civiles	Alejandro Torres Flores, Donai Drice, Braulio Grez Donoso
12:00-12:15	SOCHEDIUCT-012 Perfil de estudiantes que articulan desde carreras técnicas hacia programas con licenciatura en la UCSC	Matilde Basso Aránguiz, Katherine Roberts Sánchez
12:15-12:30	SOCHEDIUCT-013 Diseño de experiencias de aprendizaje para cursos de matemática fundamental en ingeniería: evolución de la autoeficacia matemática y su relación con el rendimiento académico	Alfredo Calderón Céspedes, Alberto Amon Jadue, Rodrigo García Olguín, Oliver Rodríguez Ramírez, Victor Lara Gutiérrez
12:30-12:45	SOCHEDIUCT-014 Repensar la enseñanza de ciencias básicas en ingeniería: análisis de diseños instruccionales desde el enfoque ontosemiótico	Denise Chamorro Manríquez, Maritza Galindo Llanes, Jesenia Hernández Gallardo
12:45-13:00	SOCHEDIUCT-015 Impacto pedagógico de las brechas socioemocionales y digitales en el aula de ingeniería: hacia una redefinición didáctica	Camilo Abrigo Concha, Maykop Pérez Martínez, Karla Lobos Peña
13:00-14:30	**Almuerzo**	
14:30-15:30	Panel 1: Perfil de ingreso	
15:45-16:00	SOCHEDIUCT-027 Razonamiento tecnoético en ingeniería: constructo y modelo formativo basado en casos de sesgo algorítmico	Yainet García García, Reinier Rodríguez-Guillen, Elizabeth Núñez Andrade
16:00-16:15	SOCHEDIUCT-028 Democratizando el aprendizaje del inglés: acompañamiento a la trayectoria formativa de los/as estudiantes de la FCFM mediante el asistente virtual educativo Womby para fortalecer la producción oral	Álvaro Meza Muñoz, Carolina Santander Gómez, María Mai Villalobos, Ámbar Romero Valenzuela
16:15-16:30	SOCHEDIUCT-029 Del aula al entorno productivo: aplicación del cuestionario POSL en una experiencia de aprendizaje + servicio en ingeniería	Luis Laurens Arredondo, Lixania Reyes
16:30-17:00	Networking y café	
17:00-17:15	SOCHEDIUCT-065 IA con trazabilidad: transformando el aprendizaje en ingeniería	Dafne Lagos Hurel, Carmen Carter Leal, Fabiana Pérez Bernier
17:15-17:30	SOCHEDIUCT-042 Trayectorias doctorales de estudiantes internacionales en ingeniería: evidencia para fortalecer el acompañamiento institucional en Chile	Izabel Antle
17:30-17:45	SOCHEDIUCT-043 Variables didácticas para la integral definida aplicada: fundamentación de la metodología IDPRI en ingeniería comercial	Verónica Díaz Campillay, María Díaz Campillay
17:45-18:00	SOCHEDIUCT-044 SAT-E: sistema de alerta temprana multinivel para la detección de riesgo académico y deserción en estudiantes de primer año de ingeniería	Francisco Alfaro Medina, Valeska Canales Pozo, Patricio Olivares

XXXVIII 2026

CONGRESO SOCHEDI

CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

OCTUBRE 15

SALA COIHUE (Sala CJP10-125)

MODERA: (i) Nicolás Schiappacasse P. ; (ii) Pamela Hidalgo O.

Horario	Código / Trabajo	Autores
9:00-9:15	SOCHEDIUCT-057 De la transferencia metodológica a la apropiación local: Academias STEM con enfoque de género en Manabí	Leticia Vaca-Cárdenas, Pamela Aguirre-Guzmán, Stefan Greve-Yáñez, Karla Pérez Robles, Nila Plaza-Macías
9:15-9:30	SOCHEDIUCT-058 La taxonomía RTC: Representar – Tratar – Convertir, un marco teórico para clasificar la actividad representacional en matemática	Rely Pellicer Bidot, Gabriela Fernández Lamilla.
9:30-9:45	SOCHEDIUCT-059 Evaluación basada en certeza en diseño de software: una experiencia con uso obligatorio de IA generativa	Guido Mellado, Alejandro Mellado, Luciano Revillod, Oscar Mellado
9:45-10:00	SOCHEDIUCT-060 Cuando la IA resuelve, ¿qué estamos evaluando? Del producto a la evidencia de comprensión	Alejandro Mellado Gatica, Marcos Levano Huamaccto
10:00-10:30	Networking y café	
10:30-11:30	Charla Magistral 2 Ing. Jimmy Túllume Salazar "Del Perfil de Ingreso al Ingeniero Global: Estándares Internacionales para la Excelencia en Ingeniería"	
11:30-11:45	Foto Oficial Congreso	
11:45-12:00	SOCHEDIUCT-075 De la exploración vocacional a la resolución de problemas: aprendizaje basado en proyectos con complejidad progresiva en la formación inicial en ingeniería	Roberto Torres-Hoyer, Alejandra Sánchez, Oscar Soto-Sánchez
12:00-12:15	SOCHEDIUCT-076 DOSIFIA: diseño y estado de avance de una aplicación web asistida por inteligencia artificial para la enseñanza de la dosificación de hormigones	Amin Nazer Varela
12:15-12:30	SOCHEDIUCT-077 Comparar, seleccionar y reflexionar: alfabetización en IA para la integridad académica	Matías Recabarren, Francisca Sáez
12:30-12:45	SOCHEDIUCT-078 El desarrollo del razonamiento matemático mediante la implementación de diarios de escritura reflexiva en los contenidos de límites y derivadas	Pablo Miranda Villagrán, Abelardo Castro Hidalgo
12:45-13:00	SOCHEDIUCT-079 Usos y desafíos de la inteligencia artificial generativa en la enseñanza y el aprendizaje: experiencias en ingeniería	Nicolás Bravo Herrera, Joaquín Arrosamena Cucurella
13:00-14:30	Almuerzo	
14:30-15:30	Panel 2: Perfil de egreso	
15:45-16:00	SOCHEDIUCT-091 Gestión de la calidad del cuidado residencial terapéutico en contextos de alta complejidad: aplicación del ciclo PVHA en la Fundación Aldea Cardenal Raúl Silva Henríquez, Chile	Alejandra Aburto Otey, Natalia Cid Herrera, José Gómez Contreras, Martha Ramírez-Valdivia
16:00-16:15	SOCHEDIUCT-092 Primeras señales: evaluación diagnóstica de la escritura en estudiantes de reciente ingreso a ingeniería eléctrica	Diego Riveros Miranda, Fernanda Guzmán Llach
16:15-16:30	SOCHEDIUCT-021 Perfiles de riesgo académico en matemáticas iniciales de ingeniería mediante aprendizaje no supervisado	Héctor Gómez Olmos, Carlos Torres, Ian Hess, Osvaldo Venegas, Paulo Zúñiga

XXXVIII 2026

CONGRESO SOCHEDI

CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

OCTUBRE 16

SALA COIHUE (Sala CJP10-125)

MODERA: Pamela Hidalgo O.

Horario	Código / Trabajo	Autores
9:00-9:15	SOCHEDIUCT-107 Evaluación de un workshop ZEMCH-WikiHouse para el diseño modular en madera: aprendizajes y resultados proyectuales en un curso de maderas	Juan Cárdenas Ramírez, Rodrigo Ortiz, Manuel Ortiz, Lorena Jaque
9:15-9:30	SOCHEDIUCT-108 Más allá de código funcional: evaluación del aprendizaje en presencia de inteligencia artificial generativa	Federico Meza, Álvaro Opazo, Andrea Vásquez
9:30-9:45	SOCHEDIUCT-109 Aprendizaje más servicio en ingeniería y desarrollo sustentable: sistematización de la implementación 2023-2025 en la Universidad Católica del Norte	Ingrid Álvarez Arzic, José Echevarría Ateca, Marco Hidalgo Pérez
9:45-10:00	SOCHEDIUCT-110 No se presenta — sin título consignado	
10:00-10:15	SOCHEDIUCT-111 Geo-Vilú: una experiencia de innovación curricular con Python para la formación de competencias profesionales en geología	Rodrigo Contreras Arratia, Ninosca Bravo Villa, Felipe Manríquez
10:15-10:45	Networking y café	
10:45-11:45	Charla Magistral 3 Dr. Ing. Miguel Pereira "Por confirmar"	
11:45-13:00	Ceremonia de clausura	
13:00-14:00	Cóctel de clausura	